



Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 2DI IP67



| Campo de aplicación                    |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Aplicación                             | Montaje de campo                                                 |
| Temperatura del fluido [°C]            | -10...50                                                         |
| Datos eléctricos                       |                                                                  |
| Tensión de alimentación [V]            | 26,5...31,6 DC                                                   |
| Consumo de corriente máx. de AS-i [mA] | 180                                                              |
| Perro guardián integrado               | sí                                                               |
| Entradas/salidas                       |                                                                  |
| Número de entradas y salidas           | Número de entradas digitales: 2; Número de salidas neumáticas: 2 |
| Entradas                               |                                                                  |
| Número de entradas digitales           | 2                                                                |
| Conexionado de las entradas digitales  | PNP                                                              |



## Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 2DI IP67

|                                                        |                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Alimentación del sensor en las entradas                | AS-i                               |
| Alimentación de tensión [V]                            | 20...30; (a través de cable plano) |
| Corriente máxima total de las entradas [mA]            | 100                                |
| Corriente de entrada alta [mA]                         | 6...10                             |
| Corriente de entrada baja [mA]                         | 0...2                              |
| Punto de conmutación alto [V]                          | > 11                               |
| Resistencia a cortocircuitos de las entradas digitales | sí                                 |

### Salidas

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| Número de salidas neumáticas                  | 2    |
| Alimentación de los actuadores en las salidas | AS-i |

### Condiciones ambientales

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -10...55 |
| Grado de protección       | IP 67    |

### Homologaciones / pruebas

|             |               |  |
|-------------|---------------|--|
| CEM         | EN 50295      |  |
|             | IEC 61000-6-2 |  |
| MTTF [años] | 321           |  |

### Parámetros AS-i

|                                   |                          |     |     |    |    |
|-----------------------------------|--------------------------|-----|-----|----|----|
| Versión AS-i                      | 2.11; 3.0                |     |     |    |    |
| Direccionamiento AS-i             | Toma de direccionamiento |     |     |    |    |
| Modo de direccionamiento ampliado | no                       |     |     |    |    |
| AS-i master profile               | M2; M3; M4               |     |     |    |    |
| Perfil AS-i                       | S-3.F.F                  |     |     |    |    |
| Configuración de E/S AS-i         | [hex]                    | 3   |     |    |    |
| Código ID AS-i                    | [hex]                    | F.F |     |    |    |
| Bits de datos                     | Bit de datos             | D0  | D1  | D2 | D3 |
|                                   | Entrada                  | 1   | 2   | 3  | 4  |
|                                   | Toma                     | I-1 | I-2 | -  | -  |
|                                   | Pin                      | 2+4 | 2+4 | -  | -  |
|                                   | salida neumática         | -   | -   | 2  | 4  |

### Datos mecánicos

|                                    |                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Peso [g]                           | 355,9                                                                           |
| Tipo de montaje                    | Montaje rápido                                                                  |
| Materiales                         | PA; POM; Contactos vampiro: CuSn6 niquelado y estañado                          |
| Sistema neumático                  | 2 x válvulas de corredera de 3/2 vías (sin solapamiento)                        |
| Rango de presión operativa [bar]   | 2...8                                                                           |
| Rango de presión operativa [MPa]   | 0,2...0,8                                                                       |
| Rango de presión operativa [psi]   | 29...116                                                                        |
| Caudal de aire a 6/5 bares [l/min] | 500                                                                             |
| Aire comprimido admisible          | aire comprimido sin lubricar clase 6-3-1; aire comprimido lubricado clase 6-3-4 |



Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 2DI IP67

|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Accionamiento manual          | pulsar brevemente o pulsar/girar/bloquear             |
| Conexiones neumáticas de tubo | 8 mm                                                  |
| Salida de aire                | aire de escape derivable a través de racor de empalme |

Indicaciones / elementos de mando

|           |                |               |
|-----------|----------------|---------------|
| Indicador | Disponibilidad | LED, verde    |
|           | errores        | LED, rojo     |
|           | Función        | LED, amarillo |

Conexión eléctrica

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Conexión del módulo | Cable plano |
|---------------------|-------------|

Accesorios

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Componentes incluidos   | Zócalo                           |
| Accesorios (opcionales) | Placa de montaje:, E74999        |
|                         | Zócalo para módulos:, E75000     |
|                         | Tapón de protección: M12, E73004 |
|                         | Tapón de cierre:, E75231         |
|                         | silenciador:, E75232             |
|                         | Racor neumático en L:, E75228    |
|                         | Racor neumático en T:, E75227    |

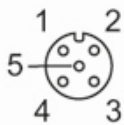
Notas

|                   |                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notas             | En caso de un funcionamiento no neumático, introducir los tapones de cierre E75231 en las conexiones |
|                   | Evitar la penetración de suciedad y polvo.                                                           |
|                   | No conectar ninguna de las siguientes conexiones a un potencial externo:                             |
|                   | L-, L+, I-1, I-2                                                                                     |
|                   | Las conexiones están conectadas eléctricamente con el cable AS-i.                                    |
|                   | Tenga en cuenta las indicaciones sobre aire comprimido y CEM/ESD en "Descargas"                      |
| Cantidad por pack | 1 unid.                                                                                              |

Conexión eléctrica

técnica de montaje rápido para cable plano AS-i ; orientación posible en tres sentidos

Conector: M12; codificación: A



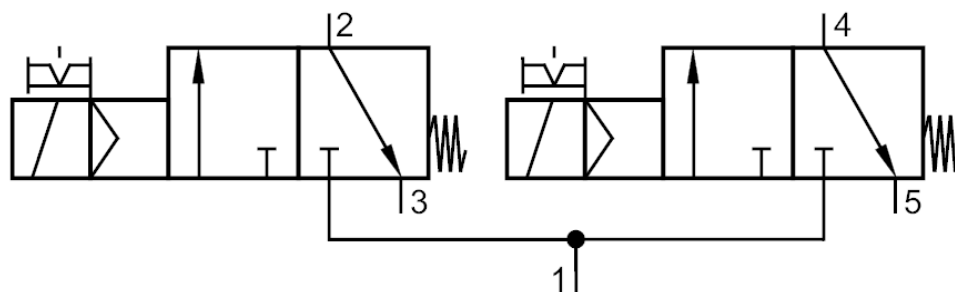
|   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 | Entradas                   |
| 2 | Alimentación de tensión L+ |
| 3 | no utilizado               |
| 4 | Alimentación del sensor L- |
| 5 | Datos de entrada           |
|   | no utilizado               |

## Módulo AirBox AS-Interface con técnica de montaje rápido

AirBox 2x3/2 2DI IP67

### Diagramas y curvas

Simbología neumática



2 x válvulas de corredera de 3/2 vías (sin solapamiento)